



CLAIMS ONLY

SERIAL NO. 09852267 | FILING DATE | 05-10-01 | APPLICANT(S)

CLAIMS

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	- 1							
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	ı	AS F	AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
2 3 4 5 6 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	7	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	OEP.	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	\neg	7						
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40							1	
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40			l i				1	
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40			1		1		1	
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 44 44 44 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	\neg		1				1	
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 44 44 44 45 46 46			1					
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 44 44 44 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	7		1		1			
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46	\neg		1		1			
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	7		1		1		1	
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 46			1	l	 	l	 	
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46	_	\neg			1		 	
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46			T		1		 	
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46			-		 	 	 	
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46				 	 		┼──	
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46					 	 	 	
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	\rightarrow			 	 		 	
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	-+		1	 	 		 	
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45			 	 	 	 		
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	+			 	 		 	
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46				 	 	 	}	
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	-				 			
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	-			ļ	 		∤	
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46					 		 	
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46				ļ	}		<u> </u>	
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45					 		<u> </u>	
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	_						L	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	_				1		<u> </u>	
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45							L	
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45								
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45								
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45								
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	7							
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	7				1			
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	1						t	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	-+			 			 	
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45					+		†	
37 38 39 40 41 42 43 44 45			 		 		 	
38 39 40 41 42 43 44 45 46			 		 		 	
39 40 41 42 43 44 45 46					 		 	
40 41 42 43 44 45 46			 		 		 	
41 42 43 44 45 46	-+				}		 	
42 43 44 45 46	+		i	 -	 		 	
43 44 45 46	\dashv			ļ	 	ļ		
44 45 46	-				 			
45 46	-1				 		ļ	
46					 		 	
							L	
,~ -	\Box							
47	_T						1	
48	7						1	
49	_				1		1	
50	-+				1		1	
TOTAL	il I	2	_		 		 -	
IND.	. 1] #			
TOTAL DEP.	. !	17	_	L	_			
TOTAL CLAIMS	NS	19	1.145		18 3		$\{\phi_{i}\}_{i=1}^{n}$	

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

-3.7° (**)